

Hybryd. układ silnikowy - ELR W3- 24DC/500AC- 2I - 2297031

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



3-fazowy półprzewodnikowy stycznik nawrotny "4 w 1" z wejściem 24 V DC, prądem wyjściowym 2 A, funkcją zatrzymania awaryjnego i nastawnym zabezpieczeniem przeciążeniowym.

Właściwości produktu

- Szerokość 22,5 mm
- Poziom bezpieczeństwo wg IEC 61508-1: SIL#3, ISO 13849: PL e
- Duża trwałość
- Oszczędność miejsca
- Oszczędność okablowania
- 3-fazowe mostki pętlowe
- Regulowany prąd do funkcji bimetalu
- Przełączanie bez zużycia



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356167864
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,283 kg
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C
-------------------------------	------------------

Hybryd. układ silnikowy - ELR W3- 24DC/500AC- 2I - 2297031

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Stopień ochrony	IP20

Zasilanie urządzenia

Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego U_s	24 V DC
Zakres napięcia zasilania sterowania	19,2 V DC ... 30 V DC
Nominalny sterujący prąd zasilania I_s	40 mA
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Równoległa dioda polaryzacyjna
	Ochrona przed przepięciami

Dane wejściowe

Oznaczenie wejścia	Wejście sygnału sterującego "w prawo / w lewo"
Próg przełączenia	9,6 V (Sygnał "0")
	19,2 V (Sygnał "1")

Dane wyjścia obciążenia

oznaczenie wyjścia	Wyjście prądu przemiennego (AC)
Znamionowe napięcie robocze U_e	500 V AC
Zakres napięcia roboczego	42 V AC ... 550 V AC
Częstotliwość sieci	50 Hz
	60 Hz
Zakres prądu obciążenia	180 mA ... 2,4 A (patrz krzywa redukcyjna)
Charakterystyka wyzwania wg IEC 60947-4-2	Klasa 10A
Czas chłodzenia	20 min. (do resetu automatycznego)
Pomiarowe natężenie robocze dla AC-51	2,4 A
Pomiarowe natężenie robocze dla AC-53a	2,4 A
prąd upływu	0 mA
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami

Dane wyjścia sygnału zwrotnego

oznaczenie wyjścia	Wyjścia sygnałów zwrotnych
Wskazówka	Komunikat zwrotny 01: Bezpotencjałowy zestyk przełączny styku

Informacje ogólne

Pozycja zabudowy	pionowo (szyna nośna — poziomo)
Informacja montażowa	obok siebie w odstępach = 20 mm
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Wskaźnik stanu	LED żółta
wskaźnik uszkodzenia:	Dioda LED czerwona

Dane przyłącza po stronie wejścia

Określenie przyłącza	obwód sterowania
----------------------	------------------

Hybryd. układ silnikowy - ELR W3- 24DC/500AC- 2I - 2297031

Dane techniczne

Dane przyłącza po stronie wejścia

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14

Dane przyłącza po stronie wyjścia

Określenie przyłącza	Obwód obciążający
Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14

Dopuszczenia / zgodności

Certyfikat UL	NLDX.E228652
---------------	--------------

Dane UL

SCCR	100 kA (480 V AC (bezpiecznik 30 A class CC / 30 A class J (high fault)))
	5 kA (480 V AC (bezpiecznik 20 A RK5 (standard fault)))

Normy i przepisy

Oznaczenie	Normy / przepisy
Normy/Przepisy	DIN EN 50178
	EN 60947
Oznaczenie	wymagania stawiane zasilaniu
Normy/Przepisy	DWR 1300 / ZXX01/DD/7080.8d
Oznaczenie	Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)
Normy/Przepisy	DIN EN 50178
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Izolacja	izolacja ochronna
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Hybryd. układ silnikowy - ELR W3- 24DC/500AC- 2I - 2297031

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27024002
eCl@ss 5.1	27024002
eCl@ss 6.0	27024002
eCl@ss 7.0	27024002
eCl@ss 8.0	27024002
eCl@ss 9.0	27024002

ETIM

ETIM 2.0	EC001037
ETIM 3.0	EC001037
ETIM 4.0	EC001037
ETIM 5.0	EC001037
ETIM 6.0	EC001037

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	25173902

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / GL / GL-SW / IECCEB Scheme / UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / CCC-s / GL / cULus Listed

Aprobaty Ex

ATEX








Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
------------	--	---	---------------

Hybryd. układ silnikowy - ELR W3- 24DC/500AC- 2I - 2297031

Aprobaty

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	54757-08 HH
GL-SW			54757-08 HH
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-55728
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
CCC-s		www.china-certification.com	2016010304871315
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	
cULus Listed			